

FUNKTIONEN:



Geräterückseite

RMH Mhum1

Resistives Materialfeuchte-Messgerät
mit integrierten Messnadeln

Allgemeines:

Kompaktes und robustes Messgerät zur schnellen Bestimmung der Materialfeuchte in Brennholz, Schnittholz, Spanplatten, Furnieren, Putz, Gips, uvm. Vor der Messung des Materials wird anhand des Aufdruckes auf der Rückseite die passende Kennlinieneinstellung ausgewählt. Das Material wird durch Eindringen der Messnadeln kontaktiert. Danach steht ein Messwert nach kurzer Zeit zur Verfügung. Das Gerät ist insbesondere auf präzise Brenn- und Schnittholzmessungen ausgelegt, wobei zusätzlich auch noch unterschiedliche Baumaterialien bewertet werden können.

- Materialtabelle auf der Geräterückseite
- Integrierte, auswechselbare Messnadeln
- Feuchtebewertung (nass/trocken) über Balkenanzeige
- direkte Anzeige von Materialfeuchte oder Wassergehalt
- Integrierte Temperaturkompensation
- Kennlinienanzeige

Technische Daten:

Messprinzip:	Resistive Materialfeuchtemessung nach DIN EN 13183
Kennlinien:	3 verschiedene Holzgruppen (h.01, h.02, h.03) für insgesamt 130 Holzsorten, und 8 verschiedene Baukenlinien (c.01, c.02, c.03, c.04, c.05, c.06, c.07, c.08)
Messbereich:	0,0 ... 100 % Materialfeuchte (abhängig von jeweiliger Materialkennlinie)
Feuchtebewertung:	in 6 Stufen (nass ... trocken)
Auflösung:	0,1 % (<20 %), 1 % (>20 %)
Gerätegenauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)	
Holz:	±0,2 % Materialfeuchte (Abweichung zur Holzgruppenkennlinie im Bereich 6 ... 20 %)
Bau:	±0,2 % Materialfeuchte (Abweichung zur jeweiligen Baustoffkennlinie)
Temperaturkompensation:	automatisch oder manuell
Messsonde:	2 Nadelhalter M6 x 0,75 mit 19 mm Messnadeln (12 mm nutzbare Länge)
Zul. Arbeitstemperatur:	-5 ... 50 °C (Material nicht gefroren)
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Relative Feuchte:	0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Anzeige:	2 LCD-Anzeigen für Kennlinie und Messwert
Stromversorgung:	9 V-Batterie
Stromverbrauch:	ca. 1,8 mA

Gehäuse:	aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe. Frontseitig IP65
Abmessung:	110 x 67 x 30 mm + Nadeln 26 mm
Gewicht:	ca. 155 g
Lieferumfang:	Gerät, 2 Nadelschutzkappen, Batterie, Betriebsanleitung

Kennlinien:

3 Holzgruppen:

- h.01 Fichte, Kiefer
 - h.02 Ahorn, Birke, Buche, Lärche (EUR), Esche (EUR), Tanne
 - h.03 Eiche, Esche (AM), Pappel, Douglasie
- zahlreiche weitere Hölzer können anhand der Tabelle in der Betriebsanleitung bestimmt werden*

8 Baukenlinien:

- c.01 Zementestrich, Beton
- c.02 Anhydrit Estrich
- c.03 Gips, Kalkmörtel
- c.04 Zementmörtel
- c.05 Gasbeton
- c.06 Kalksandstein
- c.07 Backstein Ziegel
- c.08 Gipsputz

Zubehör bzw. Ersatzteile:

RMMS 3810

Ersatz-Messnadeln (10 St.)

RMK 3810

1 m Verbindungskabel mit je 2 x Bananenstecker und 2 Verbindungsbuchsen. Ermöglicht den Anschluss von Zubehörteilen (außer GSF38..., GTF38 und GES38) an ein GMH3810 oder GMR110.

weiteres Sonderzubehör auf Anfrage

RMZ 9VBAT1

Ersatzbatterie

RMKO 252

Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschäum

RMK 3810



1m Messkabel mit 2x Bananenstecker, inkl 2 Buchsen Adapter .

Für RMH Mhum1